



**PENGEMBANGAN FITUR PENJUALAN PRODUK DESA PADA
SISTEM DESA PINTAR (SIDESPIN) UNTUK PROMOSI PRODUK
DESA**

LAPORAN PENELITIAN

MUHAMMAD RAIHAN

191410007

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2023**



**PENGEMBANGAN FITUR PENJUALAN PRODUK DESA PADA
SISTEM DESA PINTAR (SIDESPIN) UNTUK PROMOSI PRODUK
DESA**

LAPORAN PENELITIAN

MUHAMMAD RAIHAN

191410007

**Laporan Penelitian Ini Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN FITUR PENJUALAN PRODUK DESA PADA
SISTEM DESA PINTAR (SIDESPIN) UNTUK PROMOSI
PRODUK DESA**

MUHAMMAD RAIHAN

191410007

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, 24 Agustus 2023
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,

Pembimbing



Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM.

HALAMAN PERSETUJUAN

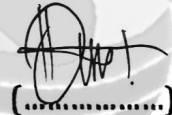
Skripsi Berjudul "PENGEMBANGAN FITUR PENJUALAN PRODUK DESA PADA SISTEM DESA PINTAR (SIDESPIN) UNTUK PROMOSI PRODUK DESA" Oleh "Muhammad Raihan", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 24 Agustus 2023.

Komisi Penguji

1. Ketua : Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.
2. Anggota : Evi Yulianingsih, M.M., M.Kom.
3. Anggota : Dedi Irawan, M.Kom


(.....)


(.....)


(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,


Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Raihan
NIM : 191410007

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Tulis saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia karya tulis ini di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Palembang, 20 September 2023

yang membuat pernyataan,



RAIHAN
NIM : 191410007

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Nomor satu belum tentu menjadi pemimpin, namun pemimpin sudah tentu menjadi nomor satu."

"Ingatlah kehidupan kampus dengan terus mengasah. Jangan habiskan waktumu untuk berkeluh kesah." - Najwa Sihab

PERSEMBAHAN

Laporan ini saya persembahkan kepada:

1. Kepada kedua Orang Tua serta keluarga saya dengan rasa cinta dan sayang yang telah memberikan semangat dan dukungan terhadap perjalanan hidup yang telah saya lalui.
2. Untuk teman-teman yang telah memberi dukungan dan semangat kepada saya serta Luna Dwi Palmeda yang telah menjadi tempat keluh kesah dan selalu menemani setiap harinya dalam pembuatan Laporan Penelitian ini.

ABSTRACT

Some villages in South Sumatra do not yet have a way to develop and advance their economy by selling local products that they make by themselves, one of which is Desa Burai. The products consist of agricultural products, handicrafts, typical foods and typical clothing from the village. So far, the products they make and are only sold and bought by people close to the village, both people inside the village and from outside the village. That way the income from village product sellers is not so large because the products they sell do not yet have a place to promote their products so that they can be known to many people and can be disseminated. To promote the village products, the author will create a Village Product catalog on the Sistem Desa Pintar (SIDESPIN) website, using Web Engineering methods and the Laravel framework to facilitate the development of the village product catalog features. With this research, a catalog of village products will be produced on the SIDESPIN website such as e-commerce which will be used to promote the village's products so that they can be known more widely.

Keywords: *Laravel, SIDESPIN, Web Engineering*

ABSTRAK

Beberapa desa di Sumatera Selatan belum memiliki cara untuk mengembangkan dan memajukan perekonomian mereka dengan menjual produk lokal yang mereka buat dengan sendirinya, salah satunya Desa Burai. Produk tersebut terdiri dari hasil pertanian, kerajinan tangan, makanan khas serta pakaian khas dari desa tersebut. Selama ini produk yang mereka buat dan hanya dijual dan dibeli oleh orang yang dekat dengan desa tersebut, baik orang dalam desa maupun dari luar desa. Dengan begitu penghasilan dari penjual produk desa tidak begitu besar karena produk yang mereka jual belum memiliki tempat untuk mempromosikan produk mereka agar dapat dikenal banyak orang dan dapat disebarluaskan. Untuk mempromosikan produk desa tersebut, maka penulis akan membuat katalog Produk Desa pada website Sistem Desa Pintar (SIDESPIN), dengan menggunakan metode Web Engineering dan *framework* Laravel untuk mempermudah dalam pengembangan fitur katalog produk desa tersebut. Dengan penelitian ini akan dihasilkan katalog produk desa pada website SIDESPIN seperti *e-commerce* yang akan digunakan untuk mempromosikan produk-produk desa tersebut agar dapat dikenal lebih luas.

Kata kunci: *Laravel, SIDESPIN, Web Engineering*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmatna. Dengan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Pengembangan Fitur Penjualan Produk Desa pada Sistem Desa Pintar untuk Promosi Produk Desa. Laporan Penelitian ini dibuat untuk memenuhi kebutuhan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi

Penyusunan Laporan Penelitian ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan serta dukungan dari pihak yang telah membantu dan mendorong penulis dalam menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran dalam pembuatan Laporan ini.
2. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi.
3. Ibu Nita Rosa Damayanti., M.Kom., Ph.D selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Dr. Edi Surya Negara, M.Kom selaku Pembimbing yang telah memberi arahan, saran dan bimbingan sehingga penelitian ini dapat diselesaikan.
5. Bapak Assoc. Prof. Leon Andretti Abdillah, S.Kom., M.M. dan ibu Evi Yulianingsih, S.Kom., M.M., M.Kom. selaku Dosen Penguji I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran.
6. Bapak Dedi Irawan, M.Kom selaku Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran.
7. Bapak Rahmat Novrianda Dasmen, S.T., M.Kom selaku Pembina Inovator Center yang telah membantu penulis dalam mencari tempat untuk mempublikasikan jurnal penulis.
8. Kedua Orang tua Ibu Dora, Ayah Abri dan Mbak Mifta serta keluarga besar yang telah memberikan doa dalam, semangat, dukungan, dan segala bantuan dalam proses penelitian ini.
9. Luna Dwi Palmeda, terima kasih atas dukungan, semangat, serta telah menjadi tempat keluh kesah, tempat curhat dan yang selalu menemani dalam proses penelitian ini.
10. Tim SIDESPIN, terima kasih atas kesempatan dan bantuan yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat melakukan penelitian dengan lancar.

11. Kades Desa Burai Erik Asrillah Amd.Kep beserta jajarannya yang telah membantu penulis dalam pembuatan

Dalam penyusunan laporan ini, tentunya penulis menyadari masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan penulisan laporan penelitian ini dan semoga laporan penelitian ini bermanfaat untuk semua pihak, Penulis mengucapkan Terima Kasih.

Palembang, Juli 2023
Penulis,

Muhammad Raihan
NIM: 191410007

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Rumusan Permasalahan	13
1.3 Tujuan Penelitian	14
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	14
1.5 Manfaat Penelitian.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Sistem Desa Pintar.....	15
2.2 <i>E-Commerce</i>	17
2.3 <i>Web Engineering</i>	18
2.4 <i>Laravel Framework</i>	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Metode Pengumpulan Data	20
3.1.1 Metode Observasi	20
3.1.2 Metode Wawancara	20
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	20
3.2.1 Komunikasi (<i>Communication</i>)	20
3.2.2 Perencanaan (<i>Planning</i>)	21
3.2.3 Pemodelan (<i>Modeling</i>).....	22
3.2.4 Konstruksi (<i>Construction</i>).....	23

3.2.5 Penyebaran (<i>Deployment</i>)	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Tampilan Halaman Produk Desa	26
4.2 Tampilan Halaman Detail Produk Desa	26
4.3 Tampilan Halaman Keranjang Produk Desa	27
4.4 Tampilan Halaman Checkout	27
BAB V KESIMPULAN.....	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	33
Lampiran Surat Kelulusan Seminar Hasil.....	36
Lampiran Surat Keputusan (SK) Pembimbing.....	37
Lampiran ACC Pengajuan Judul	38
Lampiran Lembar Konsultasi Pembimbing.....	39
Lampiran Lembar Form Perbaikan Seminar Hasil.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo Sistem Desa Pintar (SIDESPIN)	15
Gambar 2. Tampilan Utama Sistem Desa Pintar	15
Gambar 3. <i>Use Case</i> Pengguna Website SIDESPIN	16
Gambar 4. <i>Use Case</i> Admin SIDESPIN dan Admin Desa	16
Gambar 5. Tahapan Metode Web Engineering (Pressman & Lowe, 2008)	18
Gambar 6. Arsitektur MVC (Subecz, 2021)	19
Gambar 7. Use Case Diagram Sistem yang Dirancang.....	22
Gambar 8. Kerajinan Purun	25
Gambar 9. Wawancara Perwakilan Pihak Desa	25
Gambar 10. Tampilan Halaman Produk Desa.....	26
Gambar 11. Tampilan Halaman Detail Produk Desa	26
Gambar 12. Tampilan Halaman Keranjang Produk Desa.....	27
Gambar 13. Tampilan <i>Checkout</i> Produk Desa.....	27
Gambar 14. Tampilan Produk Desa	33
Gambar 15. Tampilan Detail Produk Desa	33
Gambar 16. Tampilan Keranjang	34
Gambar 17. Tampilan <i>Checkout</i>	34
Gambar 18. Tampilan <i>Dashboard</i> Produk Desa	35
Gambar 19. Tampilan <i>Dashboard</i> Tambah Produk Desa.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 6.1 Database Produk Desa.....	22
Tabel 6.2 Tabel Kategori Produk Desa.....	23
Tabel 6.3 Tabel Pesanan.....	23
Tabel 6.4 Tabel Detail Pesanan.....	23

